



TITRE PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT EN DESSIN DE PROJET



OBJECTIFS

Représenter les ouvrages à l'aide d'un logiciel 3D et établir une demande de permis de construire :

- Représenter les ouvrages conformes à la réglementation avec les interfaces entre les corps d'état
- Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D
- Mettre un projet en conformité avec la réglementation
- Adapter les plans 3D en vue de la réalisation des éléments graphiques du permis de construire y compris le volet paysager
- Constituer le dossier de demande du permis de construire
- Métrier les ouvrages des différents corps d'état à partir de plans 2D

Etablir les plans d'étude pour un projet de construction ou un projet de réhabilitation dans le cadre d'un projet BIM (Building Information Modeling) :

- Représenter les ouvrages conformes à la réglementation avec les interfaces entre les corps d'état. Réaliser le relevé de l'existant, en faire la description et la mise au net en DAO (Dessin assisté par ordinateur)
- Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D
- Proposer des solutions techniques pour la réhabilitation d'une construction
- Alimenter la maquette numérique avec les caractéristiques et performances des ouvrages selon le protocole BIM (Building Information Modeling)
- Mettre un projet en conformité avec la réglementation

Réaliser le dossier de plans en vue de la consultation des entreprises :

- Représenter les ouvrages conformes à la réglementation avec les interfaces entre les corps

d'état

- Dessiner les plans de détails d'exécution des ouvrages à l'échelle adaptée à la taille du projet
- Alimenter la maquette numérique avec les caractéristiques et performances des ouvrages selon le protocole BIM (Building Information Modeling)
- Réaliser la synthèse des plans techniques et architecte

CONTENU

Maîtrise d'œuvre ou construction de maisons individuelles : traitement du dossier de permis de construire :

- réalisation des documents graphiques et modélisation numérique des projets de bâtiment :
- collecte des informations, réalisation des métrés,
- respect des contraintes économiques et réglementaires.

PRÉ-REQUIS

Être titulaire d'une qualification de niveau 3 minimum (CAP/BEP) de préférence dans le domaine du bâtiment ou justifier d'un niveau de 1ère de formation générale ou équivalent ou d'une expérience professionnelle dans le domaine
Connaître l'outil informatique (Word, Excel) et maîtriser les connaissances de base en français et mathématiques.

PUBLICS

Jeune de moins de 30 ans
Demandeur d'emploi
Salarié

VALIDATION

Titre professionnel de niveau européen 4

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuves finales d'examen
Epreuve orale avec un jury
Dossier professionnel
La certification peut être obtenue en totalité ou partiellement, par bloc de compétences

NIVEAU DE SORTIE

Niveau 4 (Bac général, technologique ou Professionnel)

SERVICES VALIDEURS

Ministère du Travail, du Plein Emploi et de l'Insertion

TARIF

Consulter le Greta

DURÉE INDICATIVE

798 heures

A NOTER

--

RNCP / RS

Pour plus d'informations sur la certification >
RNCP 34660

POUR ALLER PLUS LOIN

DÉBOUCHÉS/ MÉTIERS/ EMPLOIS

Les différents secteurs d'activités concernés sont principalement :

- les cabinets de maîtrise d'œuvre ou de maîtrise d'ouvrage,
- les bureaux d'études techniques,

- les bureaux d'études des services techniques des collectivités territoriales,
- les entreprises du bâtiment, artisanales, PME ou grandes entreprises.

Découvrez d'autres débouchés sur onisep.fr
<https://www.onisep.fr/>



Contacts

GRETA DE GRENOBLE

GRETA DE GRENOBLE

Lycée Vaucanson

27 rue Anatole France

38030 GRENOBLE

Tél : 0476332740

Courriel : greta.grenoble.contacts@ac-grenoble.fr

GRETA NORD ISERE

GRETA NORD ISERE

Le Transalpin 2

33 avenue d'Italie

38307 BOURGOIN-JALLIEU

Tél : 0474280486

Courriel : gretanisere@ac-grenoble.fr

Mise à jour le 17 Juillet 2024

